

整理番号:991130UC 発送番号:093306 発送日:平成16年 3月16日 1

拒絶理由通知書



特許出願の番号 平成11年 特許願 第189196号
起案日 平成16年 3月10日
特許庁審査官 ニッ谷 裕子 9339 3B00
特許出願人代理人 野▲崎▼ 照夫 様
適用条文 第29条第2項、第36条

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

この出願の下記の請求項に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記

(刊行物等については刊行物等一覧参照)



- ・請求項 1-3
- ・刊行物等 1, 2
- ・備考

吸収層と透液層とからなる平坦状の吸収体が円柱状に成形される点は、刊行物1参照。

吸収層に平坦な表面に開口し吸収層の内部に延びる小凹部が複数形成されている点は、刊行物2記載の厚さの薄い部分6参照。

また、小凹部の周辺部分の繊維密度が、吸収層の他の部分の繊維密度よりも高い点(請求項2)は、刊行物2の第3頁右上欄第7行~同頁同欄第13行の記載等から、当業者にとって容易である。

吸収層の上下2つの表面のそれぞれに小凹部を複数形成する点(請求項3)は、当業者が必要に応じて決定する単なる設計事項の一つにすぎない。

- ・請求項 5-7

整理番号:991130UC 発送番号:093306 発送日:平成16年 3月16日 2/E

・刊行物等 1, 3, 4

・備考

繊維密度については、刊行物 3 及び 4 参照。

・請求項 8 - 1 1

・刊行物等 1, 5

・備考

繊維の太さについては、刊行物 5 参照。

刊 行 物 等 一 覧

1. 特開平 07 - 3 2 8 0 6 5 号公報
2. 特開昭 62 - 0 2 7 9 5 2 号公報
3. 特開平 03 - 1 4 6 0 5 8 号公報
4. 特開平 03 - 1 7 3 5 6 2 号公報
5. 特開平 06 - 1 2 8 8 5 5 号公報

この拒絶理由通知書中で指摘した請求項以外の請求項に係る発明については、現時点では、拒絶の理由を発見しない。拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

先行技術文献調査結果の記録

- ・調査した分野 I P C 第 7 版 A 6 1 F 1 3 / 0 2 - 1 3 / 3 8
DB 名
- ・先行技術文献

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

Reference Number: 991130UC, Mailing Number: 09330, Mailing Date: March 16, 2004

Notice of Reasons for Rejection

Pat. Appl. No.: H11-189196
Drafting Date: March 10, 2004
Examiner: Yuko TUTATSUYA 9339 3B00
Agent: Teruo NOZAKI
Applied Article: Article 29(2), Article 36

The present application has been rejected by the following reasons. You can submit an argument in writing within 60 days from the mailing date of this notice, if any.

Reasons

The following claims of the present application cannot be granted under the Article 29(2) of the Japanese Patent Law, because an invention could easily have been made, prior to the filing of the patent application, by a person with ordinary skill in the art to which the invention pertains, on the basis of inventions which were described in the following publications distributed in Japan or elsewhere prior to the filing of the patent application.

Notes

(For documents, refer to the following list of cited documents)

Claims 1-3

Documents 1 and 2

Comments:

Refer to Document 1 for the feature that a flat absorber composed of an absorbent layer and a liquid-permeable layer is shaped into a column shape.

Refer to the thin portion 6 of Document 2 for the feature that the absorbent layer is formed with a plurality of small recesses which open in the flat surface of the absorbent layer and extend into the absorbent layer. The feature that the fiber density of the absorbent layer is higher in peripheral portions of the small recesses than in other portions of the absorbent layer (Claim 2) would have been obvious to one of ordinary skill in the art in light of the description from page 3, upper right column, lines 7 to 13.

The feature that the small recesses are formed in plurality individually in upper and lower surfaces of the absorbent layer (Claim 3) would be a mere design choice for one of ordinary skill in the art

Claims 5-7

Documents 1, 3 and 4

Comments:

Refer to Documents 3 and 4 for fiber density.

Claims 8-11

Documents 1 and 5

Comments:

Refer to Document 5 for fiber thickness.

List of Cited Documents

- 1: Patent Publication No. H07-328065
- 2: Patent Publication No. S62-027952
- 3: Patent Publication No. H03-146058
- 4: Patent Publication No. H03-173562
- 5: Patent Publication No. H06-128855